

العنوان:	تجربة جديدة في تخطيط المسار الوظيفي وتطوير القوى العاملة
المصدر:	إدارة الاعمال - مصر
المؤلف الرئيسي:	نصار، عاطف
المجلد/العدد:	ع 59
محكمة:	لا
التاريخ الميلادي:	1992
الشهر:	ديسمبر
الصفحات:	30 - 34
رقم MD:	61887
نوع المحتوى:	بحوث ومقالات
قواعد المعلومات:	EcoLink
مواضيع:	القوى العاملة ، الاحتياجات التدريبية ، الإدارة العامة ، التطوير الإداري ، التخطيط الإداري ، التدريب المهني ، البرامج التدريبية ، العلاقات الإنسانية ، وسائل الاتصال ، التنظيم الإداري
رابط:	http://search.mandumah.com/Record/61887

تجربة
جديدة

في

تخطيط المسار الوظيفي وتطوير القوى العاملة

دكتور عاطف نصار

استشاري التدريب والتطوير الإداري

مقدمة :

إذا كان الفرد يحتاج إلى أن يطور نفسه لكي يواجه متطلبات النمو وعبره لمراحل العمر المختلفة ، والتكيف مع البيئة التي يعيش فيها وما يعترضها من تغيرات ، فإن الشركات والمؤسسات تحتاج إلى ذلك أيضا بل وتحتاج بشدة ، لأن المؤسسات والشركات عبارة عن كائنات حية تتفاعل بشدة مع مكوناتها الداخلية وامكانات غير بشرية ، وما يعترضها من تفاعلات ، تتفاعل بشدة أيضا مع مكونات المحيط الذي تعيش فيه من بيئة ومعطيات قانونية وساطوية ، واعتبارات التنافس والتكامل والتصارع وشتى حقائق الوجود والصراع من أجل البقاء . وقد جاءت اصطلاحات احديد المسار الوظيفي ، وتطوير القوى العاملة ، وتطوير المؤسسات تعبيرا عن حاجة الانسان والمؤسسات الى مواجهة هذه الاحتياجات احتياجات التغيير العموي للفرد واحتياجات التغيير في المؤسسات ذاتها مابين الاتكماش والنمو والبناء والقناء ، واحتياجات التغيير في بيئة بالاكشاف والطبيعية نفسها سواء بالنضوب أو التحديد أو الاضافة هذه المفردات أو عنها جميعا إنما نقصر الحديث هنا على عنصرين اثنين .

العنصر الاول هو الوعي بقضية التغيير والتخطيط من أجل التطوير لمواجهة متطلبات التغيير اما العنصر الثاني فهو الحاجة الى تبادل الخبرة في هذا الموضوع حيث نعرض تجربة جديدة في هذا النشاط هي تجربة شركة بترول خليج السويس جابكو .

مفهوم التطوير بين النظرية والتطبيق :

يسير التطبيق العملي لتخطيط المسار الوظيفي كجزء من العملية الشاملة لتخطيط وتطوير القوى العاملة في اتجاهين أساسيين أو بالمزاوجة بين هذين الاتجاهين معا :

١ - المفهوم الكمي الاحصائي : ويعتمد اتجاه المفهوم الكمي والاحصائي على رصد حركة القوى العاملة في المؤسسة ومقارنتها باحتياجات المشروع سواء من حيث النمو أو الانكماش ، أو من حيث مواجهة دوران العمل وسد الشواغر الناتجة عن الاستقالة أو التقاعد أو العجز وغيرها ، وعادة ما يعتمد هذا الاتجاه الكمي الاحصائي على سياسة الاحلال في أدنى الدرجات ، اعتمادا على انتقال الخبرة من أعلى إلى أسفل وعلى أن الأجيال تعلم بعضها من خلال الاحتكاك وانتقال الخبرة والمعرفة من أعلى الدرجات إلى أدنى الدرجات ، وقد تلجأ مثل هذه المؤسسات إلى نظام التدريب على رأس العمل .. وقد تثبت التجربة العملية ضعف هذا النظام لأنه لا يعتمد على تدريب وتطوير مخطط لإعداد العاملين الجدد ، وتنظيم نقل الخبرة من القديم إلى الجديد ، كما أن فرضية انتقال الخبرة على رأس العمل قلما تؤتي النتائج المرجوة نظراً لأنها لا تعتمد على نشاط مبرمج مخطط في مثل هذه المؤسسات .

٢ - المفهوم التحليلي الكيفي :

يعتمد هذا الاتجاه على تحليل الاحتياجات وجرد مطالب التأهيل في كل احتياج من معرفة ومهارة أخذاً في الاعتبار الابعاد البيئية والمناخية والاجتماعية والاقتصادية التي تؤثر على الاداء من ناحية وتؤثر على توفر الاحتياج بالتأهيل المناسب والاعداد السليم في الوقت المناسب والمكان المناسب ، ووضع خطة متكاملة مشفوعة بجداول زمنية دقيقة يبدأ من عملية الاختبار والتعيين . وتحديد الاجور والتعويضات وتدرجها ، ثم الاستنبات في المؤسسة ورعاية التدرج في المسار الوظيفي والتوفيق بين احتياجات الفرد والمؤسسة وانعكاسات حركة سوق العمل واعتبارات البيئة والمجتمع على مدى الوفاء بالتزامات كل فرد واشباع حاجاته . وقد اثبت هذا الاتجاه فاعلية كبيرة في عمليات تخطيط المسار الوظيفي وتطوير وتخطيط القوى العاملة ، ولعل أهم انجازات هذا الاتجاه انه حقق لفتة قوية جدا الى أهمية الوعي بقضية تخطيط المسار الوظيفي وتخطيط وتطوير القوى العاملة .. الا انه يصادف صعوبة هائلة في التطبيق لأنه يستند بالاساس الى الاتجاه الاحصائي في تجميع البيانات التي تخضع لها عملية التحليل لاستقراء مؤشرات تخطيط تطوير القوى العاملة وهو لا يسلم من مفاجات تعطل مسار عملية التخطيط تضع الإدارة في موقف حرج اذ انها تواجه

الوعي بقضية التطوير :

هناك خطأ شائع حول مفهوم التطوير . المفهوم الشائع للتطوير هو أن التطوير يؤدي الى حياة أفضل . وواقع الامر أن التطوير لا يؤدي فقط الى حياة أفضل . ولكنه يحول دون التآكل والفناء . ان التطوير هو صراع ضد التآكل والفناء ، وهو يؤدي بالفعل الى حياة أفضل .. وقد تكون هذه الحياة الافضل هي جائزة الفوز في الصراع .. وتستمر هذه الجائزة عبر حياة الانسان حتى نهاية الحياة حيث يترك الانسان المكان لمن بعده في شكل أفضل ، وينتقل هو بعد ذلك الى مكان الجائزة الكبرى عند رب العالمين . واذن فإن مفهوم ومسئولية التطوير هي ان نترك المكان بحالة أفضل مما كانت عليه .. واذا كانت حياة الانسان اقصر من حياة المؤسسات نتج عن ذلك حاجة المؤسسات كلما كبرت حجما الى الاخذ بأسباب التطوير لكي تستوعب احتياجات الاجيال المتعاقبة من الافراد لان التضحية باحتياجات حيل شوف تؤثر بالتالي على صلاحية الاجيال التي تتعاقب على هذا الجيل ، كما أنه سيؤثر بالقطع على قدرة المؤسسات عليها لبقاء .. فماذا يعني ذلك ؟

يعني ان التطوير هو عبارة عن تحسب للمستقبل ، فهو صراع من أجل حياة أفضل ، البديل فيه هو التآكل والفناء والجائزة فيه هي النمو وهي البقاء ، ولما كانت حياة الانسان اقصر من حياة المؤسسات فينبغي ان يبذل صاحب الحياة الاطول كل جهد للحفاظ على صاحب الحياة الاقصر لان بناء الانسان مهما قصر عمره بدعم بناء المؤسسات مهما كانت طويلة العمر . فقد تنهار المؤسسات في لحظة بينما ينهار الانسان في لحظة . وحساب اعتبارات المستقبل والتطوير من اجل مواجهة هذه الاحتياجات عملية لها خطورتها .. وهي تقوم على أول ما تقوم على الوعي بهذه الخطورة ويقدر ما يكون الوعي بالخطورة يقدر ان يكون التخطيط من اجل التطوير .. تطوير القوى العاملة ، وتطوير المؤسسات .. وتطوير القوى العاملة يكون بالبناء أو التأهيل أولا ثم التدريب التطويري ثانياً ، أما تطوير المؤسسات فيكون في بناء النظم أولا ثم تطوير هذه النظم مع الاخذ في الاعتبار بأن القوى العاملة تتكون ونماها وتندرب لتواجه احتياجات المؤسسات . كما ان المؤسسات تنتظم وتتطور لتناسب وتتوافق مع بناء الافراد وتطويرها وما تاهلت عليه وما تدرب فيه ، وما تقدر عليه وما سوف تقدر أو لا تقدر عليه بعد ذلك مع تقدم العمر والتجربة والمعرفة .

فهل قام وعى لدينا بذلك في يوم من الايام ، وبأى قدر كان هذا الوعي وبأى قدر نحتاج الى هذا الوعي .. وكيف نشأ هذا الوعي في شركة بترول خليج السويس جابكو .. وبأى قدر يؤثر ذلك في سلوك هذه الشركة نحو التطوير والتخطيط من اجل هذا التطوير ؟!

بمعدلات صارخة في دوران العمل بالرغم من المبالغ الباهظة التي تنفق على عملية تخطيط المسار الوظيفي وتخطيط تطوير العمل التي كان المبرر لها هو حماية المؤسسة من مواجهة نقص أو تسرب مفاجيء في بعض المهن ، بتسرب أصحاب هذه المهن الى مؤسسات أخرى في الداخل أو الخارج .. وقد يكون الرد على ذلك هو المزيد من التحليل والمزيد من الاتفاق من اجل فهم آليات سوق العمل من ناحية ومن اجل تحقيق أكبر قدر من الاستقرار الوظيفي وتحقيق نقطة التعادل بين احتياجات الفرد واحتياجات المؤسسة من جهة أخرى ، وأخذ الاعتبارات الخارجية في الحسبان مع ما قد يكتنف ذلك من صعوبة خاصة لانه يخضع لاعتبارات سياسية واقتصادية يصعب التكهّن بها والتحسب لها ، فضلا عن تكلفة ذلك .

تجربة شركة جابكو :

انتهت شركة جابكو بشدة منذ بدء تأسيسها في ابريل عام ١٩٦٧ الى قضية تخطيط المسار الوظيفي وتخطيط تطوير القوى العاملة ، ازاء ما توقعته وشهدته فعلا من نمو سريع في عملياتها ، وتنوع في أنشطة هذا النمو ، وازاء ما اعتمدته منذ أول انشائها من الاخذ بمبدأ تكثيف التكنولوجيا وليس تكثيف العمالة ، عكس ما كان سائدا آنذاك ، وتدل الارقام على أن شركة جابكو من الشركات التي يحق لها أن تزهو وتعتز بانجازاتها في مجالات وتخطيط تطوير القوى العاملة .

إلا أن هذا الزهو وذلك الاعتزاز قد يتطلع بها الى تحقيق انجازات أبعد أثرا مما تحقق لها في السنين الماضية ، وقد جاءت ملامح التجربة على النحو التالي :

- تتفق شركة جابكو حوالى مليون ونصف المليون دولار على عملية التدريب داخل وخارج الجمهورية سنويا ، وهو ما يعادل حوالى ٥% من عبيء الاجور ، وهو معدل قريب جدا مما تتفقه أعرق المؤسسات الأمريكية الناجحة على عمليات اعداد وتدريب العمالة .

- تقوم شركة جابكو بتكوين رصيد احتياطي من القوى العاملة يسمح بمواجهة حركة العمالة الى الشركات المثيلة في الجمهورية أو الشركات العاملة في الخليج ذات الاجر الاعلى الذي لا تستطيع شركة جابكو أن تنافسه ، خاصة وأن حركة العرض والطلب داخل سوق القوى العاملة في مصر يسمح بتعويض هذه العمالة المهاجرة .. ويبلغ هذا الرصيد حوالى ٢٠% من الاحتياجات الفعلية ولا تعتبر هذه النسبة عمالة زائدة أو فائضة عن الحاجة ، حيث تعتبر

مخزونا استراتيجيا لمواجهة كافة التوقعات ، ولعل هذا هو السر في استمرار قوة الدفع في نمو وازدهار الشركة .

- تقوم الشركة بممارسة نشاط اجتماعي واعي وفعال يؤكد عملية الوعي بمزايا الشركة ويوسع من فاعلية التعويضات ليس من خلال مزايا نقدية مباشرة ، ولكن من خلال مزايا اجتماعية وترفيهية وصحية ، وهى اعتبارات ذات مردود ملموس على استقرار الحياة الوظيفية وتقليل عنصر المفاجآت في حركة العمالة الى الخارج . - اعتمدت الشركة اسلوبا جديدا في التجربة يستمد على المسح الشامل لاحتياجات تحديد المسار الوظيفي وتخطيط تطوير القوى العاملة ويبدأ برصد دور ومسئوليات كل شخص ، وتحديد الاهداف وما تتطلبه من مهارات وأبعاد كل مهارة ، ثم تحديد مجالات تطوير الاداء على مستوى الفرد وعلى مستوى المؤسسة ، ووضع خطط تحديد المسار الوظيفي وتنمية أسس تطوير المؤسسة في ضوء عملية المسح المستمرة ، وهذا ما يعرف بمفهوم جابكو في إدارة الاداء والذي بدأ تطبيقه اعتبارا من أول يناير ١٩٩٠ على اساس خطه متدرجة تبدأ بوظائف الادارة العليا وتندرج في التطبيق حتى وظائف الادارة الوسطى ووظائف المهنيين والمتخصصين .

الجديد في تجربة شركة جابكو :

لم تقنع شركة جابكو بمنجزات التجربة التقليدية التي تعتمد على التزاوج بين الاسلوب الكمي الاحصائي والكيفي التحليلي ، بل قامت بتطوير هذه التجربة معتمدة على أسلوب اشبه مايكون بالمسح الذرى وليس المقصود هنا بالطاقة الذرية ، ولكن المقصود هو المسح لذرات مكونات التجربة ، من عناصر بشرية ، وعناصر تكنولوجية وعناصر المؤسسة ذاتها من نظم وسياسات وأبعاد انية ومستقبلية . أما عناصر التجديد في هذه التجربة التي تطبق لأول مرة في مصر ويتزامن تطبيقها مع واحدة من أكبر وأعرق المؤسسات الأمريكية وهى شركة اموكو العالمية ، فتتجسد فيما يلى :

١ - عنصر التفاهم المشترك بين الادارة والعاملين : تتم عملية مسح المسئوليات والادوار والاهداف ومجالات التطوير في كل وظيفة عبر قناة اتصال نشطة وفعالة ومستمرة بين الرئيس والمرفوس تعتمد على التفاهم المشترك في تحديد المسئوليات وتوزيع الادوار ، والاتفاق على الاهداف المطلوب تحقيقها والقياس الفعلى لحجم كل هدف وزمن وأدوات تحقيقه ، وأبعاد كل مهارة من مهارات تحقيق هذا الهدف ومجالات تطوير هذه المهارات ، ثم متطلبات التطوير البشرية والتكنولوجية والمنظمية . وتطبيقا للمبدأ القانوني الشهير بأن العقد شريعة التعاقد ، فإن نطاق التطوير والتخطيط

المستوى المحلي والمستوى العالمى .. ولاشك أن توفر عنصر المقارنة على هذين النحويين من شأنهما أن يوفران عنصر الديناميكية والحيوية ، ومواكبة احسن فرص التقدم على طريق تخطيط المسار الوظيفى ، وتخطيط تطوير القوى العاملة .

٥ - توفر الاسلوبية العملية : يوفر النظام أسلوبا موحدا للعمل وذلك بإبتداعه نموذجا لتفريغ كافة البيانات والتطورات التى يقتضيها تطبيق النظام وهو نموذج عملى يتميز بالبساطة مع الوضوح والعمق ، ويسمح هذا النموذج بالتفريغ على الحاسب الالى ، ولايكفى النظام بمجرد وضع النموذج بشكله الواضح المبسط ، بل يؤهل جميع الاطراف بفهم هذا النموذج واستيعابه واستيفائه بأسلوبية واحدة وذلك من خلال تدريب جميع الاطراف على اسلوبية استيفاء النموذج حتى تأتى البيانات بطريقة متوافقة مع المسئوليات والاهداف التى هى فى حقيقة الامر مسئوليات مشتركة من اجل تحقيق اهداف واحدة للشركة بأكملها مما يتطلب بالتالى لغة مشتركة فى استيفاء البيانات الامر الذى يجعل عملية التحليل وربط العلاقات قائما على اساس واقعى متناسق لاتشوش عليه اية مبالغات أو تجاوزات أو انحرافات فى تعبئة البيانات وذلك بأكبر قدر ممكن من الوضوح فى الرؤية عبر المراحل المختلفة لتطبيق النظام .

مستقبل التجربة الجديدة :

تتابع إدارة الشركة التجربة بالاهتمام والدعم ، وتوفير لها قوة الدفع اللازمة وصولا الى النجاح المنشود ، مستهدية بما حققته التجربة فى الشركة الام من نجاح ومستبشرة بالبشائر الطيبة التى اظهرها بدء التطبيق ، وتتابع بقية الشركات المشتركة هذه التجربة ايضا باهتمام كبير باعتبار ان شركة جابكو هى الشركة الام الرائدة فى مصر ، تأخذ عنها الشركات الجديدة ماجربته من نظم ناجحة ، ويقف عدد من الاعتبارات القوية التى ينبغى ان يأخذها النظام فى الحسبان حتى يتحقق اكبر قدر من النجاح ، ولا تخفى هذه الاعتبارات عن عين الادارة ، إلا ان استمرار الوعى بها والتحوط لها هو السبيل الى مواجهتها دون أن يفتر الحماس من اجل تطبيق النظام ، أو تخف قوة الدفع ..

وهذه الاعتبارات هى :

ثمن الاتصال الفعال : يحقق النظام اتصالا فعالا بين المدير والمروؤوس وبين الجميع وبين الادارة العليا للشركة ، وهو اتصال يسير فى اتجاهين ، أى أنه ليس اتصالا من جانب واحد . والدرس المستفاد من هذا الاتصال

شريعة الرئيس والمروؤوس وهو ما يتيح أكبر فرصة من النجاح امام عملية التطوير لانها قائمة على التفاهم والاتفاق المتبادل بين طرفى العلاقة .

٢ - توجيه الاداء بين الاستقبال والتلقى :

يخضع كل فرد فى النظام لقاعدة تلقى التوجيه واعطاء التوجيه ، الجميع يخضعون لنظام تلقى توجيه الاداء والجميع يمارسون اعطاء توجيهات الاداء ، وينسق هذه العمليات مستشار متفرغ من خارج المؤسسة لا يخضع لسلطة رئاسية ، ويمارس عمله فى توجيه عملية تخطيط المسار الوظيفى وتخطيط التطوير من خلال خبرته العلمية والادارية ، وحنكته بصناعة البترول ، ودراسته لطبيعة نشاط الشركة وسياساتها واهدافها . أما إختيار هذا المستشار فقد جاء نتيجة جرد للخبرات المتاحة داخل وخارج قطاع البترول ، كما جاء نتيجة ترشيح أكثر من جهة بحيث جاء هذا الاختيار بمثابة تكليف ، وليس عن طريق عملية ممارسة أو طلب عروض مختلفة من البيوت الاستشارية المتاحة لاختيار أفضلها .

٣ - وظيفة المستشار الخارجى : جعلت شركة جابكو

واحدا من كبار المديرين نائبا عن رئيس مجلس الادارة فى الاشراف على تطبيق النظام تعبيراً عن التزام الادارة بتخطيط المسار الوظيفى وتخطيط وتطويع الاداء وتطوير القوى العاملة ، ثم جعلت الى جانبه مستشارا من خارج الشركة لتوجيه تنفيذ النظام والتقرير عن تقدمه وقياس فاعلية وترشيد التطبيق أولا بأول ، ثم وضع التوصيات اللازمة وخطط التطوير . ويحقق وجود المستشار على هذا النحو قيمه اضافية ، تتجلى فى العلاقة الخاصة بينه وبين كز مدير ، تلك العلاقة التى تفيد فى اكتشاف مجالات التطوير والتعديل فى السلوك الادارى لكل مدير دون اية حساسية رئاسية لان المستشار لا يمارس سلطة رئاسية على أى مدير انما يمارس قدره موضوعية على الملاحظة والتحليل وتصور ومتابعة فاعلية التغيير .

٤ - توفر عنصر المقارنة : يتوفر عنصر المقارنة

لقياس نجاح وفاعلية النظام عبر قناتين : القناة الاولى هى تطبيق النظام فى شركة أموكو العالمية ، وهى الشركة الام القابضة لشركة جابكو بالمشاركة مع الهيئة المصرية العامة للبترول ، وبمقارنة سلوك النظام فى الشركة المصرية والشركة الامريكية تنكشف مزايا التطبيق فى الشريكتين ، وفرص التحسين ، وفرص معالجة القصور . أى أن المقارنة تسمح بتبادل الخبرة ، وتطوير التجربة . اما القناة الثانية فتتوفر من خلال المستشار المتفرغ ، الذى يسمح له التفرغ المدعم بالخبرة المهنية ، بدراسة سير وتطور النظام بالمقارنة مع النظم المثيلة على

الخلاصة :

لقد بدأت شركة جابكو تجربة جديدة في تخطيط المسار الوظيفي وتطوير القوى العاملة تقوم على قياس الاداء الحالي لكل فرد ، واستكشاف مجالات التطوير المختلفة في مهارات وتكنولوجيا ونظام الاداء . ويقوم النظام على أساس التفهم المشترك للدوار والمسئوليات والتحديد المشترك للاهداف . وتسير عملية التطوير بالتدريب وتطوير النظم واكتشاف أبعاد التنمية البشرية وغير البشرية جنباً إلى جنب مع عملية متابعة الاداء وتطويره ، ورسم مسارات المستقبل الوظيفي والتطوير الشامل للقوى العاملة . وتعتبر هذه التجربة الاولى من نوعها في مصر ، وتوفر الشركة لها كل امكانيات وفرص النجاح وتجد لها مستشاراً متفرغاً من خارج الشركة لا يخضع لاية سلطة رئاسية من الداخل ، حيث تكون السلطة الاولى والاخيرة عليه هي سلطة الخبرة المهنية والادارية والحكمة الطويلة بشئون صناعة البترول في مصر وفي شركة جابكو بصفة خاصة .

هو بلورة نتائج هذه الاتصالات في قرارات تثبت جدية الادارة في تطبيق النظام .

تطوير النظم : تتميز الادارة في شركة جابكو بأنها إدارة بالنظم ويعمق مشروع تطوير الاداء بما يؤدي إليه من تخطيط المسار الوظيفي وتطوير القوى العاملة أسلوب العمل بالنظم والاهداف المخططة ، ولما كانت هذه النظم غير أبدية ، فإن تطبيق النظام بنجاح سوف يؤدي بالتالى الى اعادة النظر فى النظم وخاصة نظم إدارة الموارد البشرية لتقوم الادارة بالكامل على أساس التفهم المشترك ، وهو الشعور الذى يرفعه النظام .

استمرارية النظام : ان نظام تخطيط المسار الوظيفي وتطوير القوى العاملة لاشك انه نظام مستقبلي تخطيطي ، وعليه فإنه لا بد من توافر استمرارية النظام بإعطائه قوة دفع لاتخو مع طول السنين ... وهذا يعنى ان تساند النظام قاعدة بيانات قوية وان يسانده ايضا حركة اعلام قوية تنشر ما حققه ويحققه من نتائج تباعا ، كما يعضده ايضا نظام فى الاعتراف المادى بما يحققه الافراد وفرق العمل فى المواقع والاماكن المختلفة من انجازات .

للأبقار
والأغنام
والجمال

أيقومك

البرمكتك

الفوائد التى يقدمها لك :

الإجبار ، لا التهربات رتوة ناجمة عن استنفاذ محاليل لتفطيس
لا كسور فى الأرجل ، الإجهاد أو إصابات بكتيرية يمكن أن
تحدث من جراء التفطيس • قناعة وثقة يورثها لكم استحضار
الذى أصبح الأول فى العالم بين مستحضرات الصحة الحيوانية
يمكنك أن تلاحظ مدى تأثير الأيقومك على الطفيليات الخارجية
يمكنك أن تكون على ثقة من فعالية الإيقومك فى مقاومة
الطفيليات الداخلية والى قد تكون موهوبة ولكن
غير مرضية .

- مقاومة ذات مجال واسع للطفيليات
بمعالجة واحدة .
- سهولة الاستعمال - سريع وبسيط .
- لا قلع من مقاومة غير كافية لليرقات المثبطة
من أنواع " أوسترتاجيا " فى الأبقار .
- الفعالية الطويلة للأيقومك تعنى الحاجة الى عدد
معالجات أقل لهذا مما يجعل الأيقومك اقتصادياً
فى استعمال مقارنة مع طاردات الديدان التقليدية

★ إن الحقن بالأيقومك يحسن الأبقار من الإصابة ثانية بأنواع الأوسترتاجيا والكوربا سبعة أيام على الأقل والديكتيوكولس فينغى بوس لمدة لا تقل عن أربعة عشر يوماً بالمعالجة